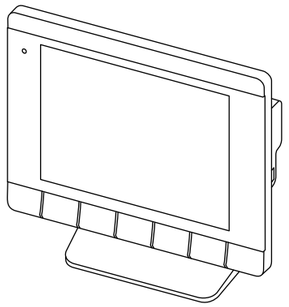
形 KP-CM2-D

OMRON

パワーコンディショナ用カラー表示ユニット

取 付 説 明 書

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用に際しては、次の内容をお守りください。
・この取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解のうえ、正しく使用してください。
・この取扱説明書はいつでも参照できるよう大切に保管してください。



0187334-7 A

本書について

本書は、カラー表示ユニット（以下表示ユニット）を２台目以降に追加するための設置手順を説明します。
表示ユニットは計測ユニット１台に対し、無線通信で最大５台まで接続可能です。
表示ユニットを２台以上追加する場合は、追加するすべての表示ユニットで本書に従い、追加操作を行ってください。

安全上のご注意

表示と記号は次の通りです。

⚠ 警告	正しい取扱いをしなければ、この危険のために、軽傷・中程度の傷害を負ったり、万一の場合には重症や死亡に至る恐れがあります。
⚠ 注意	正しい取扱いをしなければ、この危険のために、時に軽傷・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。

●図記号の説明

	●感電注意 特定の条件において、感電の可能性を注意する通告
	●一般 特定しない一般的な禁止の通告

⚠ 警告

表示ユニットをぬれた手で触れないでください。
万一の場合、感電による傷害や機器故障の恐れがあります。

⚠ 注意

振動、衝撃の影響が大きいところに設置しないでください。
稀に、落下により怪我をする恐れがあります。

次のような場所には設置しないでください。
稀に、焼損の恐れがあります。
・屋外や軒下等の雨水が当たるところ。
・洗面所、脱衣所、作業場、調理場などで湯気の当たる場所、もしくは湿度が25～85%RH以外のところ

安全上の要点

以下に示す項目は、安全を確保する上で必要なことですので、必ずお守りください。
・表示ユニットの電源コネクタには、専用 AC アダプタ以外を接続しないでください。
・押入や階段下など、通風を妨げるような場所には設置しないでください。
・表示ユニットを壁に設置する際には、操作キーが下になるように設置してください。
また、壁に設置しない場合は、スタンドにセットし使用してください。

使用上の注意

・本製品は静電気によって故障、破損することがあります。
本製品に触れる前に身近な金属に手を触れるなどして身体の静電気を取り除くようにしてください。
・通信コネクタには電話線または家庭内の LAN ケーブルを接続しないでください。
・本製品を次のような場所には設置しないでください。
a) 温度変化が激しいところ
b) 潮風にさらされるところ
c) 揮発性、可燃性、腐食性およびその他の有毒ガスのあるところ
d) 直射日光の当たるところ
e) 使用温度範囲（−10 ～+40℃）以外のところ
f) 標高 2000m 以上の場所
g) 塵埃（粉塵、砂塵、綿ホコリ、金属粉、オガ屑、ワラ屑等）の多いところ
h) 金属・金具類に覆われた場所、金属の壁への設置、金属の机の上、金属製品の傍、電話機・FAX・パソコン・パソコン周辺機器・テレビ・電子レンジ・IH 製品の近く
・本製品は無線による通信を行います。
アマチュア無線（特に 144MHz、430MHz）など、強力な電波が発生する装置からできるだけ離して設置してください。
・通信性能は周辺環境で変化しますので、表示ユニットを壁に設置する場合は、事前に正常に通信することを確認してください。
・表示ユニットは、鉄板や鉄筋の近くを避けて、できるだけ見通しのよい場所に設置してください。
・増設する表示ユニットは設置した日からの実績データを保存します。

表示ユニットの追加設置に必要な製品

設置方法により必要な製品が異なります。
以下の製品が揃っているか確認してください。

■共通

名称	形式	備考
表示ユニット（本品）	形 KP-CM2-D	
AC アダプタ（別売）	形 KP-CM2-AC-B（黒） 形 KP-CM2-AC-W（白）	ご希望の色を選択できます。
取付説明書（本書）	−	

■卓上設置

名称	形式	備考
スタンド（別売）	形 KP-CM2-ST1	

■壁面設置

名称	形式	備考
壁掛けプレート（別売）	形 KP-CM2-ST2	
壁取り付け用木ネジ２本	−	壁掛けプレートに付属しています。

表示ユニットの設定

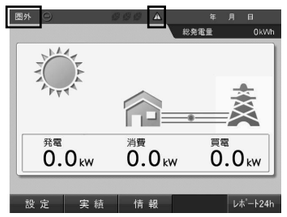
表示ユニットの設定方法を説明します。

■表示ユニットの設定前の確認事項

既設の表示ユニットにエラーアイコンが出ていないこと、圏外表示が出ていないことを確認してください。
エラーアイコンもしくは、圏外表示が出ている場合はお買い上げの販売店に相談してください。

圏外

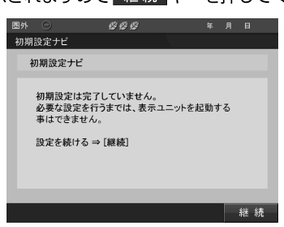
圏外表示



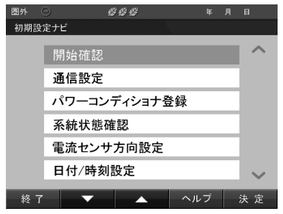
エラーアイコン

■表示ユニットの設定方法

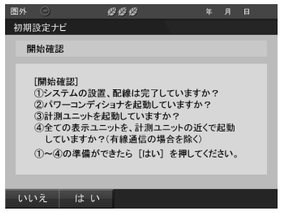
1. 追加する表示ユニットと AC アダプタを接続し、AC アダプタを計測ユニットの近くでコンセントに差し込んでください。
次の画面が表示されますので 継続 キーを押してください。



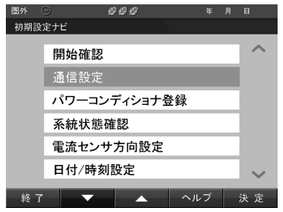
2. 初期設定ナビメニュー画面で「開始確認」の項目にカーソルを合わせ 決定 キーを押してください。



3.「表示ユニット設置前の確認事項」でエラーアイコンが出ていないこと、圏外表示が出ていないことを確認出来ている場合は、はい キーを押してください。
確認出来ていない場合は、「表示ユニット設置前の確認事項」を確認後、はい キーを押してください。



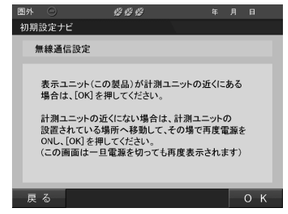
4. 初期設定ナビメニュー画面で「通信設定」の項目にカーソルを合わせ 決定 キーを押してください。



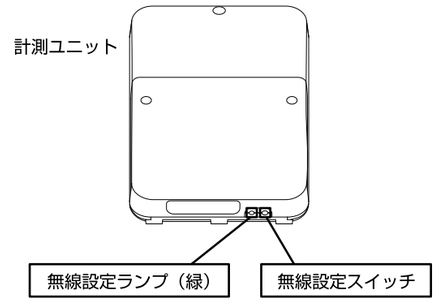
5. 接続形式、ノードNo.、無線グループの初期値はー表示となっています。
変更 キーを押して通信設定を開始します。

6. 初期値では、**"無線"** が選択されていますので、そのまま 決定 キーを押してください。

7. 表示ユニットが計測ユニットの近くにあることを確認して ＯＫ キーを押してください。

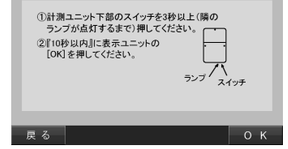


8. 計測ユニットの無線設定スイッチを３秒間以上押して、無線設定ランプ（緑）を点灯させてください。



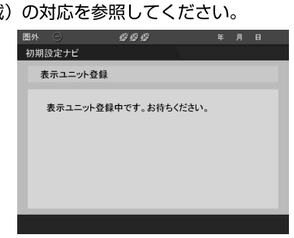
・無線設定スイッチは、３秒以上しっかり押してください。
・無線設定ランプ（緑）が、点滅および消灯している時は、計測ユニットの設定ができておりませんので再度確認してください。

9. 無線設定ランプ (緑) の点灯を確認したら 10 秒以内に ＯＫ キーを押してください。



10. 無線通信設定中は、次の画面が表示されますので登録が完了するまでお待ちください。
設定が完了すると表示ユニットの登録を自動で行います。
登録に失敗した場合は「通信設定に失敗した場合」（裏面に記載）の対応を参照してください。

11. 表示ユニット登録中は、次の画面が表示されますので登録が完了するまでお待ちください。
登録に失敗した場合は、「表示ユニット登録に失敗した場合」（裏面に記載）の対応を参照してください。



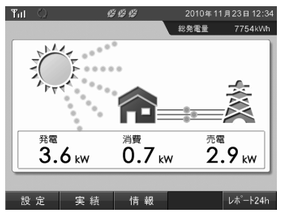
12. 表示ユニット登録が完了しました。確認キーを押してください。

13. 通信設定が完了しました。確認キーを押してください。

14. 以上で表示ユニットの設定は完了です。
終了キーを押してください。

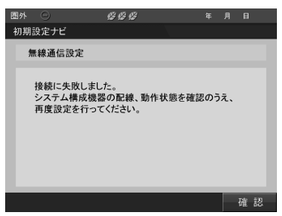
通信設定を完了するとその他の設定も選択することが可能ですが、変更を行うとシステムの使用ができなくなる恐れがあるため他の変更を行わないでください。

15. 以上で表示ユニットの設定が完了しました。
表示ユニットにメイン画面が表示されます。
次に表示ユニットの設置箇所の選定を行ってください。



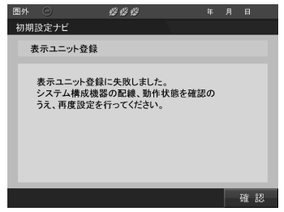
■通信設定に失敗した場合

通信設定に失敗した場合、次の画面が表示されます。
システム構成機器の配線、動作状態、表示ユニットが計測ユニットの近くにあることを確認のうえ、確認キーを押して再度通信設定を行ってください。

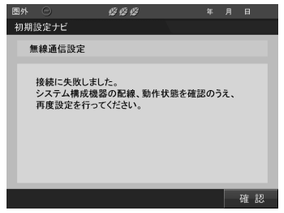


■表示ユニット登録に失敗した場合

1. 表示ユニット登録に失敗した場合、次の画面が表示されます。
システム構成機器の配線、動作状態、表示ユニットが計測ユニットの近くにあることを確認のうえ、確認キーを押してください。



2. 確認キーを押して再度通信設定を行ってください。



表示ユニットの設置箇所選定

表示ユニットは無線による通信を行うため、計測ユニットとの通信状況を設置前に確認する必要があります。

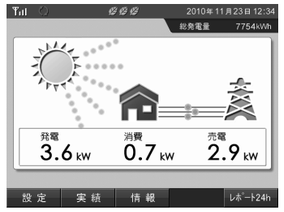
設置箇所の電波状況確認には、表示ユニットの『無線受信レベル確認』機能を使用します。

■設置箇所選定方法

1. 表示ユニットの AC アダプタをコンセントから抜き、設置する場所へ表示ユニットを持っていってください。

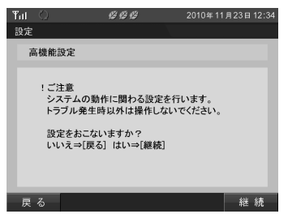
2. 設置したい場所で、表示ユニットの AC アダプタをコンセントに差し込んでください。

3. メイン画面表示状態で設定キーを押してください。



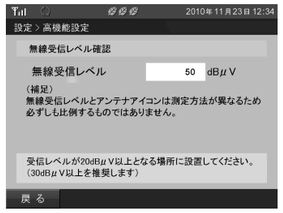
4. 設定メニューが表示されますので、「高機能設定」の項目にカーソルを合わせ決定キーを押してください。

5. 実行確認画面が表示されますので、継続キーを押してください。



6. 高機能設定メニューが表示されますので、「無線受信レベル確認」の項目にカーソルを合わせ決定キーを押してください。

7. 無線受信レベルが 20dBμV 以上であることを確認してください。
設置場所は無線受信レベルが 30dBμV 以上の場所を推奨しています。
無線受信レベルが 20dBμV 未満の場合、設置場所を再検討後、無線受信レベル確認を行ってください。
無線受信レベルを確認後、戻るキーを押して無線受信レベル確認を終了してください。



8. 無線受信レベルが 20dBμV 以上の場所を選定したら設置箇所の選定は終了です。
目的に合わせ卓上もしくは壁面に設置してください。

表示ユニットの設置

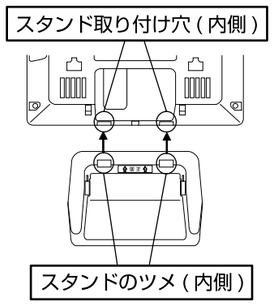
表示ユニットは目的に合わせ卓上もしくは壁面に設置してください。

●卓上設置

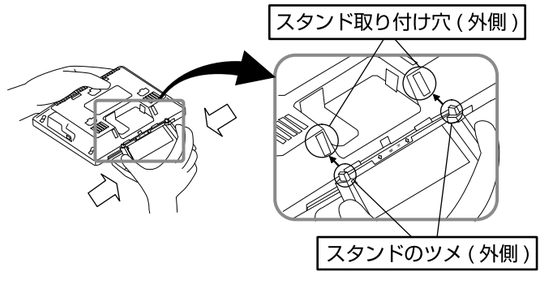
卓上設置について説明します。次の手順に従い設置してください。

■卓上設置手順

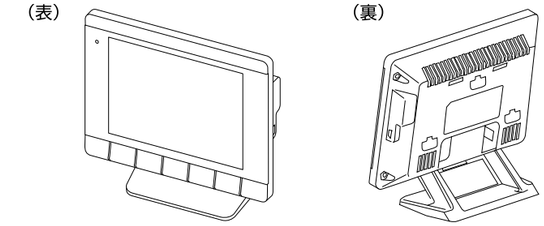
1. スタンドのツメ (内側) をスタンド取り付け穴 (内側) へ引っ掛けます。



2. スタンドのツメ (内側) を引っ掛けた状態で矢印の方向に押しながらスタンドのツメ (外側) をスタンド取り付け穴 (外側) に差し込みます。



3. 水平な場所に設置してください。



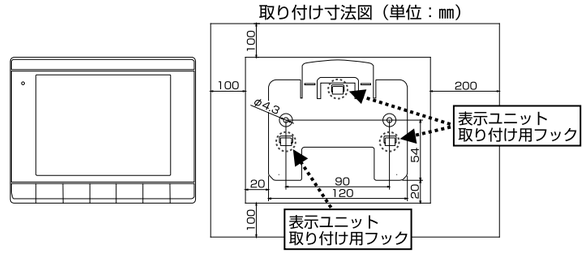
●壁面設置

壁面設置について説明します。確認事項、設置手順に従い設置してください。

■表示ユニット設置の確認事項

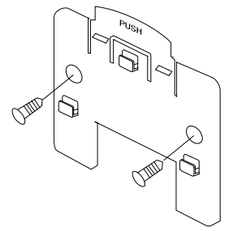
表示ユニットを設置する際は、次の項目に注意してください。
- 表示ユニットの上面、下面、左面から 100 ㎜以内、右面から 200 ㎜以内には障害物を置かないように取り付けてください。
- 操作キーが下になるように設置してください。
- 横にしたり、傾けたりして取り付けないでください。
- 木材ではない材質の壁に表示ユニットを設置する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。

取り付け寸法図（単位：㎜）

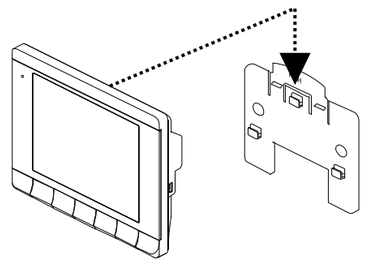


■壁面設置手順

1. 付属の木ネジで壁に壁掛けプレートを取り付けてください。



2. 本体背面の取り付け穴を壁掛けプレートのフックに差し込み、ロックするまで下に押し下げてください。



設置完了

以上で表示ユニットの追加設置は完了しました。
ご不明な点はお買い上げの販売店に相談してください。